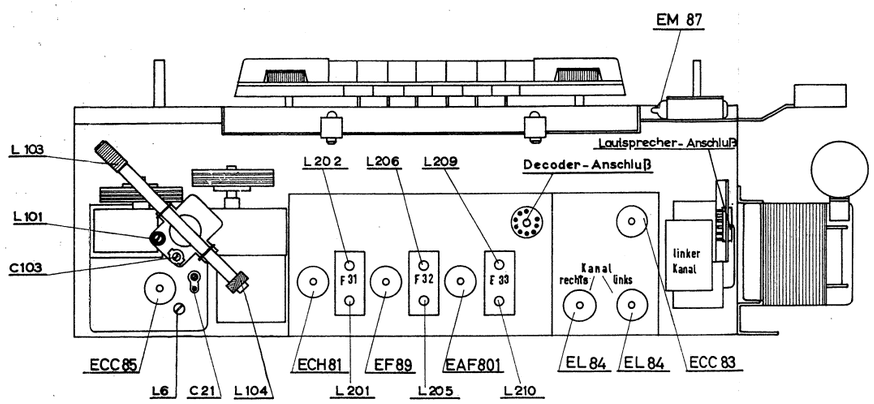
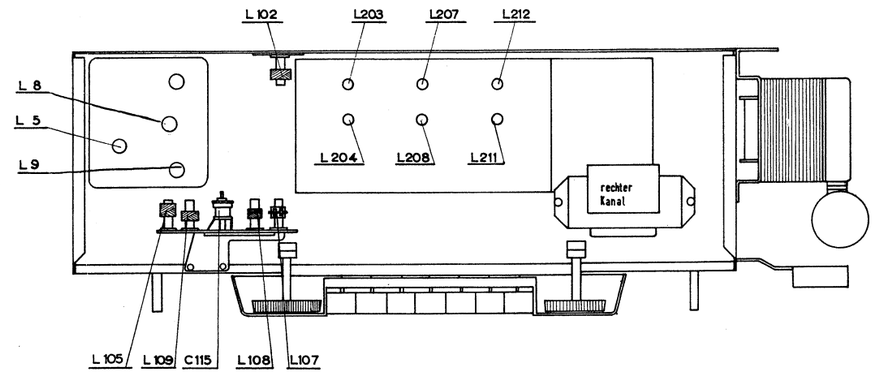
LOEWE OPTA

JUWEL-STEREO
Type 42231

Technische Daten:

Stromart:	Wechselstrom
Leistungsaufnahme:	75 Watt
Röhrenbestückung:	ECC85, ECH81, EF89, EAF801, ECC83, EL84
Dioden:	Ba 101, 2x OA 172 EL 84, EM 87
Netzgleichrichter:	B 250 C125
Sicherung:	0,7A f. 220/240V, 1,2 A f. 110/127 V, 5x20 mittelträge
Abstimmkreise:	FM 12/AM 8
Zwischenfrequenzen:	FM-10,7 MHz, AM – 460 kHz





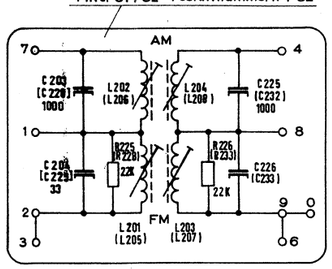
AM - Zwischenfrequenzabgleich 460 KHz				
Bereich	Zeigerstellung	Abgleichsender-anschluß	Abgleich	Bemerkungen
MW	ca. 600 KHz	Gitter EAF 801	L 211 L 209 max.	Wenn ein Kreis des Filters abgeglichen wird, muß der andere Kreis durch ein Dämpfungsglied (5 K + 5000 pF in Serie) bedämpft werden.
		Gitter EF 89	L 208 L 206 max.	
		Gitter ECH 81	L 204 L 202 max.	
		Antennenbuchse	L 102 min.	

FM - Zwischenfrequenzabgleich 10,7 MHz			
	Abgleichsender-anschluß	Abgleich	Bemerkungen
Abgleichsender frequenzmoduliert Hub ± 15 KHz	Gitter EAF 801	L 212 L210 max.	
	Gitter EF 89	L 207 L205 max.	
	Gitter ECH 81	L 203 L201 max.	
	isolierter Draht – ECC 85 – zum Messsender	L 9 L 8 max.	

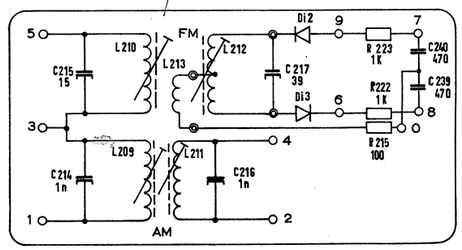
KW-, MW-, LW - Abgleich				
Bereich	Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Bemerkungen
KW	7 MHz	L 107	L 101	Zeiger auf die Eichmarken der Skala stellen. Der Abgleich muß einige Male wiederholt werden, um auf Maximalwerte zu kommen.
MW	525 KHz 1600 KHz 560 KHz 1450 KHz	L 108 C 115	L 103 C 103	
LW	170 KHz	L 109	L 105	Bei gedrückter FA-Taste: LW-Vorkreis - Abgleich mit L104

UW - Abgleich				
	Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Bemerkungen
Abgleichsender frequenz – moduliert Hub ± 15 KHz	88 MHz 104 MHz 96 MHz	L 6 C 21	L 5	Der Abgleich muß einige Male wiederholt werden. Abgleichsender symmetrisch (240 Ω) an die Dipol-antennenbuchse anschließen, Eingangsspannung 5–10 µV. Abgleichanzeige: Outputmeter. Automatik-Taste nicht gedrückt.

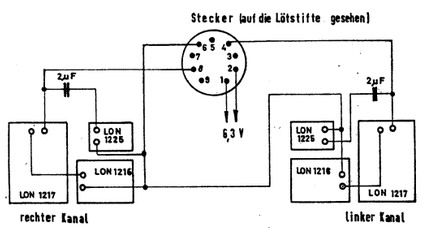
Filter 31 / 32 Pos. in Klammern F32



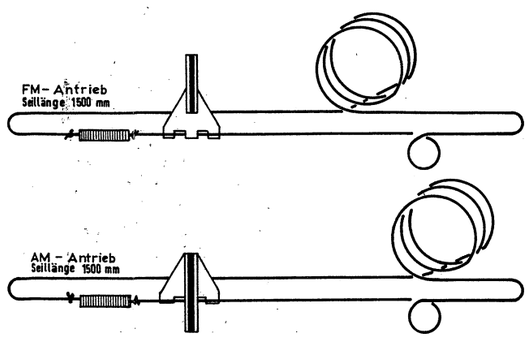
Filter 33

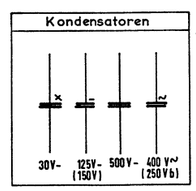


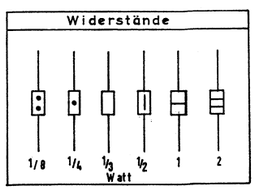
Stecker (auf die Lötstifte gesehen)



Juwel - Stereo 42231







404

31.5.63. L.

Anschluss für Stereo-Decoder

ECH 81 · EF 89 · ZF 14 · F31 · F32 · F33 · EAF 801 · 2x OA 172 · TA · TB · ECC 83 · EL 84 · NF 40 · NF 38 · TP-03 · TP-02 · UK 21 · ECC 85 · EM87 · Ü 3 AT-03 · Ü 2 AT-02 · Ü 1 NT-08 · rechter Kanal · linker Kanal

Decoder Blindstecker

Spannungen ohne Signal gemessen mit Instrument 33K Ω / V bei "UK" ohne Abstimmautomatik (eingeklammerte Werte: "M W")

	a	b	c	d	e	f		g	h	i	k	l	S1	S2
9														
8														
7														
6														
5														
4														
3														
2														
1														
	UK		FA		KW		SP	MW		LW		STEREO	AUT.	TA	TB	AUS

Schaltrichtung

gezeichnete Schalterstellung: LW,
Hub = 1 Kontakt

Anschluß für Steckdose Fachbeleuchtung ca. 75 W

Anschluß für Wechselmotor 220 V~

42834 15.5.63 Pn

31.5.63 Le.